



Giornate
Fitopatologiche
PROTEZIONE DELLE COLTURE, QUALITÀ, AMBIENTE



VENETO
AGRICOLTURA

COLLABORAZIONE
REGIONE DEL VENETO

Bilancio Fitosanitario

Vite
Nord
Fitofagi

2022 - 2023

Regione Piemonte

Relatore Elisa Paravidino

Email e.Paravidino@agrion.it

Superficie coltivata

Regione: Piemonte	ha		Trend
	2022	2023	
Vite	43536	43580	In leggero aumento

Verona - 23 novembre 2023

Fitofagi

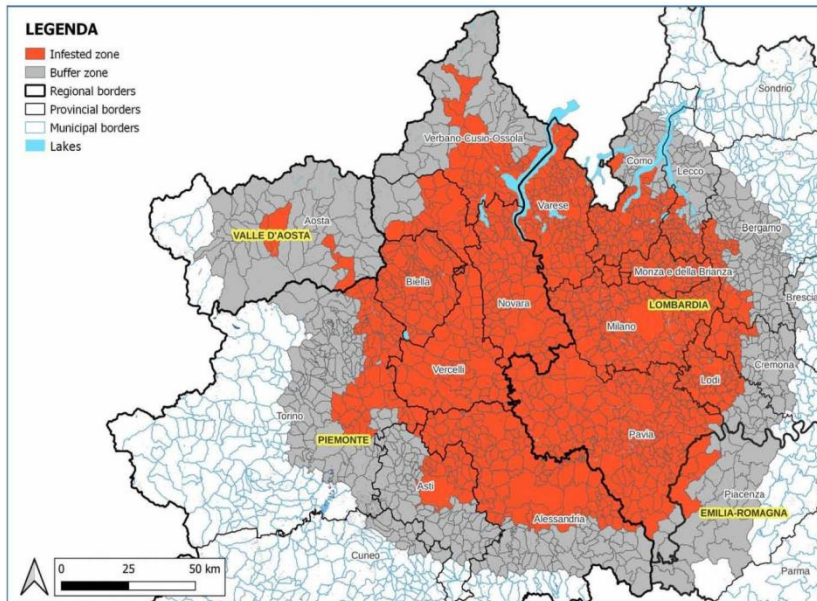
- 2022-2023: Presenza sporadica in alcuni vigneti già soggetti e quindi monitorati attentamente. In caso di presenze attuare la confusione sessuale al momento del primo volo spesso è sufficiente per contenere gli attacchi, quando invece le trappole a feromoni rilevano catture molto elevate si possono effettuare al massimo due trattamenti con due diversi principi attivi ammessi (es. spinetoram, tebufenozide, clorantraniliprole).
- Considerazioni della difesa nel bio: come per la difesa nella gestione integrata la confusione sessuale spesso è sufficiente per contenere gli attacchi, in caso di necessità si può intervenire con principi ammessi, come spinosad o piretrine pure. Possibile utilizzare anche *B. thuringiensis* ma necessità di tempestività e accuratezza.
- Danni limitati in vigneti sporadici

Seppur presenti nei vigneti piemontesi, si riscontrano danni solo nel caso in cui i trattamenti insetticidi (contro scafoideo o popillia) vadano ad intaccare la popolazione di predatori che solitamente contengono questi aracnidi. Nel caso di presenza massiccia si utilizzano p.a. acaricidi, nel caso di gestione biologica si possono utilizzare sali potassici di acidi grassi.

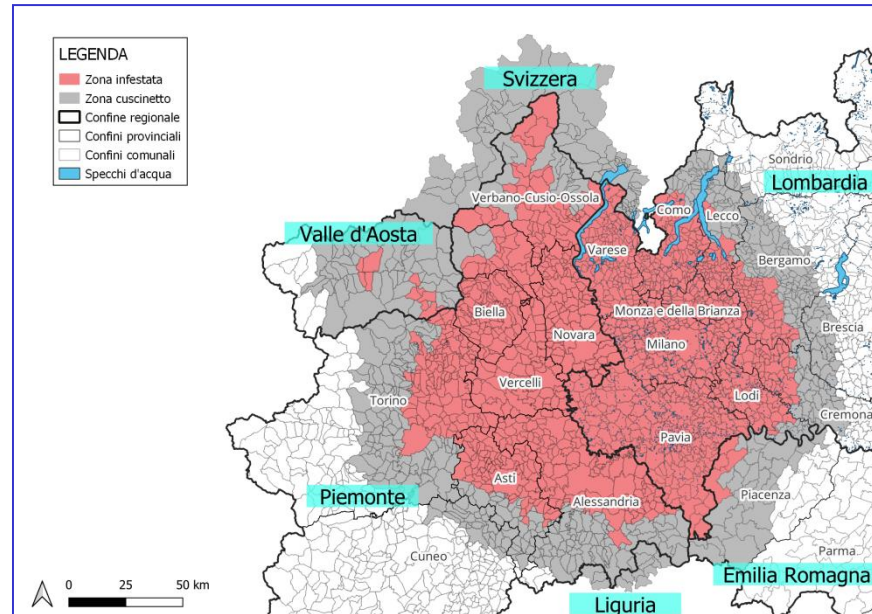
Questo dimostra come la vigna sia un ecosistema in equilibrio molto precario, se si vanno ad intaccare alcuni insetti presenti (Fitoseidi, Miridi; Antocoridi, Coccinellidi ecc.) si favorisce la presenza di questi fitofagi che possono creare problematiche anche serie alla pianta.

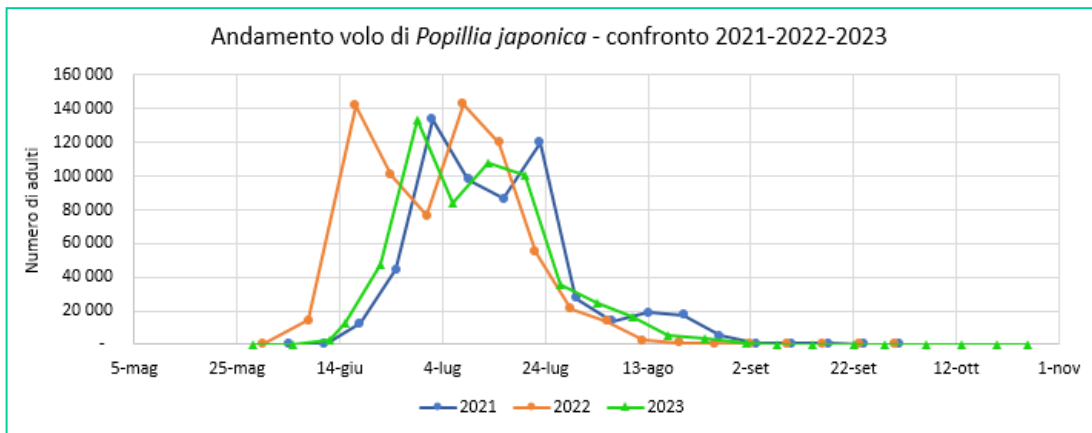
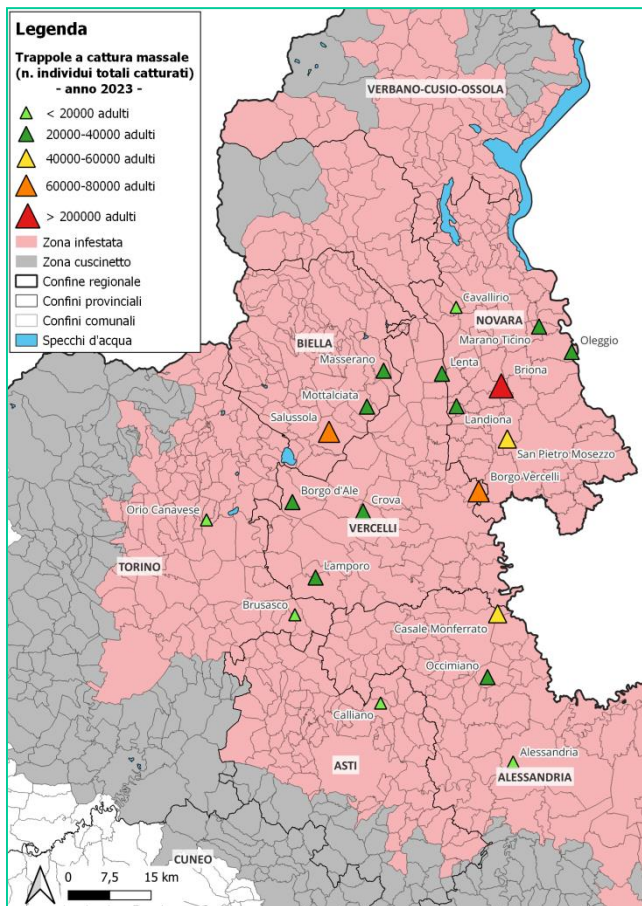
- 2022: le segnalazioni di sintomi, seppur sempre isolate, sono risultate in aumento: probabilmente le viti, già in difficoltà per l'estrema siccità, sono risultate più sensibili agli attacchi dei ragnetti, che si sono evidenziati con le tipiche foglie 'bronzate' a stagione avanzata.
- 2023: l'annata, leggermente più piovosa del 2022, ha favorito lo stato sanitario delle piante che quindi hanno mostrato meno sintomi.
- Danni limitati in vigneti sporadici

2022



2023







Nel 2022 sfarfallamento concentrato intorno al 24 giugno con spostamento su vite dai prati circostanti in modo massiccio.

Nel 2023 sfarfallamento scalare e infestazioni più ridotte per effetto della siccità dell'anno precedente e quindi sono stati sufficienti in genere 1 o 2 trattamenti insetticidi coincidenti con quelli per scafoideo.

- Strategia di difesa adottata: i trattamenti coincidono approssimativamente con quelli per scafoideo e anche le sostanze attive utilizzate (acetamiprid, piretroidi);
- Considerazioni della difesa nel bio: l'azione di prodotti utilizzabili in biologico è molto scarsa; il caolino, che però non è efficace per scafoideo, ha un effetto repellente nei confronti degli adulti di popillia ma presenta alcune criticità: può essere facilmente dilavato dalle piogge, lo sviluppo della vegetazione ne vanifica l'effetto, il trattamento deve essere ripetuto e pertanto risulta essere costoso. La raccolta manuale al mattino presto è praticabile solo in vigneti di ridotte dimensione e in annate con popolazioni medio basse.
- Sperimentazione con l'utilizzo di droni sia per il monitoraggio sia per il trattamento

	2022	2023
<i>Popillia japonica</i>		

Nell'ambito del progetto Horizon "IPM-Popillia"



è stata svolta una attività di sperimentazione dei prodotti a basso impatto ambientale **per la verifica di efficacia contro gli adulti di popillia in vigneto:**

piretrine naturali, azadiractina (neem), spinosad, caolino, zeolite, terra di diatomee, olio ultraleggero, *Bacillus thuringiensis* var. *galleriae*, *Metarhizium anisopliae* (e macerati vegetali su mirtillo gigante).

Purtroppo l'azione di questi prodotti è risultata del tutto insufficiente per contenere forti infestazioni, ad eccezione del caolino a dose elevata come repellente.

sull'andamento delle due annate utilizzando le faccine sotto-riportate



	2022	2023
Tignoletta		
Tignola		
Cocciniglia		
Scafoideo		
Cimice asiatica		
Drosphyla		
Ragnetto rosso		
Ragnetto giallo		